

國際重要植物疫情

防檢局 植物檢疫組 | 陳俊憲



毛蟲蛞蝓 (*Laevicaulis haroldi*) 簡介

Laevicaulis haroldi 為皺足蛞蝓科 (Veronicellidae) 之陸生種類，成體長度約 5-9 公分，寬度約 0.6-1 公分。身體具多變化花紋，進入休眠狀態時外型貌似遭病毒感染之鱗翅目幼蟲，故俗名為毛蟲蛞蝓 (Caterpillar Slug)。原產於南非，於 1980 年正式發表，分布於海拔高度可自平地至 900 公尺，24-29°C 之高濕度環境。在原產地因棲地破壞流失，故被納入國際自然保護聯盟 (IUCN) 之「瀕危物種紅色名錄」物種。

該蛞蝓一年僅少數幾個月活躍，生殖潛能低，但是易隨農產品或園藝植株長距離移動，2015 年起被記錄入侵至印度馬哈拉什特拉邦 (Maharashtra) 的 Aurangabad 地區，至 2021 年於印度全境已有超過 60 筆偵獲紀錄，推測該蛞蝓入侵可能與 2006 年以來印度與南非貿易量大增有關。依據文獻報導，該蛞蝓可取食一定高度的植物葉片，並有危害桑樹等園藝植物紀錄，亦曾於番木瓜，夾竹桃科的牛角瓜、銀膠菊及苦楝上發現。經國外專家學者進行生態棲位分析 (Ecological Niche Modeling, ENM)，在全球氣候變遷的預測，該蛞蝓幾已可適存於印度全境地區，預估未來將有更多發現記錄。2022 年起，該蛞蝓於我國北部地區有零星觀察記錄，對作物的影響及入侵風險則尚待評估。

我國目前尚未同意前揭蛞蝓之寄主植物自南非及印度等發生國家輸入，且防檢局依輸入檢疫規定進行輸入植物產品之抽樣及檢查，倘發現有害生物均依規定採行檢疫處理、退運或銷燬。未來續加強相關輸入植物之檢疫檢查，以降低入侵風險。



■ *Laevicaulis haroldi* 體表具多變化花紋

(圖片引用自 Sreeraj C. R. 2020. Invasion of the exotic slug, *Laevicaulis haroldi* Dundee, 1980 in Sunderban Biosphere Reserve, India. BioInvasions Records 9)